

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication ;
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 577 774

②① N° d'enregistrement national :

85 02860

⑤① Int Cl⁴ : A 46 B 3/00; A 45 D 20/00.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 27 février 1985.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 35 du 29 août 1986.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Société anonyme dite : CELLULOID S.A.*
— FR.

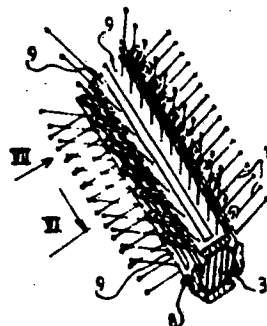
⑦② Inventeur(s) : Jean-Louis Wachtel.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Cabinet Z. Weinstein.

⑤④ Brosse à cheveux.

⑤⑦ La présente invention concerne une brosse à cheveux.
La brosse est caractérisée en ce que sa tête comprend une
partie formant noyau 3 sur laquelle est rapporté un corps
creux allongé 8 comprenant un certain nombre de barrettes 9
disposées circonférentiellement à intervalles réguliers et écar-
tées de la partie formant noyau 3.
La présente invention trouve application pour le séchage de
cheveux.



FR 2 577 774 - A1

La présente invention concerne une brosse à cheveux utilisée pour le démêlage et séchage de cheveux mouillés.

5 On connaît des brosses utilisées dans ce but dites brosses rondes et du type comprenant un manche et une tête située dans le prolongement du manche et de laquelle font saillie, radialement vers l'extérieur des soies ou des pointes servant au démêlage des cheveux mouillés.

10 Cependant, de telles brosses connues ne permettent pas un séchage efficace des cheveux démêlés surtout lorsque ceux-ci sont enroulés sur la tête de brosse.

15 La présente invention a pour but de remédier à l'inconvénient ci-dessus en proposant une brosse ronde à cheveux facilitant la circulation d'air au moment de l'utilisation pour le séchage des cheveux.

20 Pour cela, la brosse à cheveux selon la présente invention est caractérisée en ce que la tête comprend une partie formant noyau sur laquelle est rapporté un corps creux allongé comprenant un certain nombre de barrettes disposées circonférentiellement à intervalles réguliers et écartées de la partie formant noyau de façon à faciliter la circulation d'air de séchage des cheveux.

25 Selon une caractéristique de l'invention, la brosse comprend de plus au moins une pluralité de bouclettes fermées disposées à intervalles réguliers le long de la partie formant noyau précité et faisant saillie entre deux barrettes adjacentes d'une hauteur supérieure à
30 l'écart entre les barrettes et le noyau afin que deux bouclettes adjacentes retiennent l'extrémité d'une mèche de cheveux lors du brossage.

Selon encore une autre caractéristique de l'invention, les pointes précitées sont disposées régulièrement le long des barrettes précitées avec les pointes et les bouclettes disposées en quinconce.

5 Selon toujours une autre caractéristique de l'invention, la partie formant noyau, les bouclettes et le manche précités viennent de matière et sont de préférence réalisés à partir d'une matière plastique.

10 L'invention sera mieux comprise, et d'autres buts, caractéristiques, détails et avantages de celle-ci apparaîtront plus clairement au cours de la description explicative qui va suivre faite en référence aux dessins schématiques annexés donnés uniquement à titre d'exemple illustrant un mode de réalisation de l'invention, et dans
15 lesquels :

 - la figure 1 représente une vue en perspective de la monture de la brosse de l'invention,

 - la figure 2 est une vue en coupe suivant la ligne II-II,

20 - la figure 3 est une vue en perspective d'un corps faisant partie de la tête de la brosse de l'invention,

 - la figure 4 est une vue en coupe selon la ligne IV-IV de la figure 3,

25 - la figure 5 est une vue partielle en perspective représentant le corps de la figure 3 rapporté sur le noyau de la tête de brosse,

 - la figure 6 est une vue en coupe selon la ligne VI-VI de la figure 5,

30 - la figure 7 est une vue suivant la flèche VII de la figure 5 avec coupe partielle.

 En se reportant aux figures, une brosse conforme à l'invention est constituée par une monture 1 comportant un manche plein 2 se prolongeant par une partie pleine 3
35 formant noyau.

Le noyau 3, par exemple de forme cylindrique à section transversale circulaire, comporte à son extrémité libre une partie 4 faisant saillie radialement ou collerette et se raccorde au manche 2 par l'intermédiaire d'une autre collerette 5 délimitée par un épaulement 6 du manche. Le noyau 3 comporte de plus au moins un groupe d'une pluralité de bouclettes fermées 7 disposées à intervalles réguliers suivant une génératrice du noyau 3. Dans le cas présent, le noyau 3 comporte quatre groupes de bouclettes 7 disposées suivant une configuration en étoile dont les branches sont deux à deux diamétralement opposées. Les bouclettes adjacentes d'un même groupe sont de préférence flexibles les unes par rapport aux autres.

La monture 1 comportant les éléments 2 à 7 ci-dessus décrits est faite en un matériau quelconque, par exemple en une résine synthétique moulée résistant à la chaleur.

La brosse selon l'invention comprend de plus un corps creux allongé 8 normalement rapporté sur la partie formant noyau 3 comme partiellement représenté en figure 5. La figure 3 représente le corps 8 désolidarisé du noyau 3 et qui est défini par plusieurs barrettes droites 9 disposées circonférentiellement à intervalles réguliers et reliées à l'une de leurs extrémités à une bague annulaire 10. Les extrémités 9a opposées à la bague annulaire 10 des barrettes 9 sont en partie reliées entre elles de manière à définir au moins deux sections de barrettes en vis-à-vis. Dans le mode réalisation représenté, le corps 8 comporte 8 barrettes espacées circonférentiellement définissant deux sections S1, S2 de quatre barrettes adjacentes en vis-à-vis obtenues en reliant entre elles les quatre extrémités libres 9a des barrettes adjacentes. En d'autres termes, les deux sections S1, S2 de barrettes

ainsi définies sont situées symétriquement de part et d'autre d'un plan parallèle aux barrettes et passant par l'axe longitudinal X-X' du corps 8.

De plus, des pointes 11 sont disposées à
5 intervalles réguliers sur chacune des barrettes 9 et font saillie radialement vers l'extérieur suivant une configuration en étoile à 8 branches deux à deux diamétralement opposées.

Il est à noter que les collerettes 4 et 5
10 présentent des surfaces extérieures de forme conjuguée respectivement à la bague annulaire 10 et à la forme interne de l'ouverture définie par les sections S1 et S2 et qui, à titre d'exemple non limitatif, est octogonale.

Le corps 8 tel que défini ci-dessus est fait en
15 un matériau quelconque, par exemple en une résine synthétique moulée résistant à la chaleur. La tête de la brosse est formée en emmanchant et emboîtant la partie formant noyau 3 dans le corps creux 8 qui prend alors appui, lorsque entièrement monté, sur les collerettes 4 et
20 5 respectivement par l'intermédiaire de la bague annulaire 10 et de l'ouverture octogonale opposée. Selon l'invention, les barrettes 9 sont alors disposées coaxialement au noyau 3 et écartées de celui-ci d'une distance d clairement représentée en figure 7. Cette distance d est bien
25 entendue définie par le rapport dimensionnel entre les collerettes 4 et 5 et le diamètre du noyau 3. De plus, chaque groupe de bouclettes 7 fait saillie à travers un ajour défini entre deux barrettes adjacentes 9 et d'une hauteur supérieure à la distance d . Les pointes 11 et les
30 bouclettes 7 sont disposées en quinconce. La figure 6 représente les quatre groupes de bouclettes 7 faisant saillie à travers les quatre ajours correspondants définis entre deux barrettes adjacentes 9 et dans la mesure où le corps 8 comporte huit barrettes il existe donc quatre
35 ajours définis entre deux barrettes adjacentes non

traversées par des bouclettes 7. Cependant, il va de soi que l'on peut prévoir quatre autres groupes de bouclettes deux à deux diamétralement opposées et passant à travers les ajours libres sans sortir du cadre de l'invention.

5 Lors de l'utilisation de la brosse pour le séchage des cheveux, les pointes 11 permettent de séparer les cheveux en plusieurs mèches, dont les extrémités sont retenues par coincement entre les bouclettes flexibles adjacentes, ce qui a pour avantage de faciliter l'enrou-
10 lement des mèches sur la brosse. De plus, l'espace défini par la distance d existant entre les barrettes 9 et le noyau 3 ainsi que les ajours ont pour avantage de faciliter considérablement la circulation d'air de séchage des cheveux lorsque enroulés sur la brosse.

15 Le corps 8 peut être démonté du noyau 3, dans le cas où l'utilisateur aurait l'intention de nettoyer la tête de brosse, en écartant les sections S1 et S2 et retirant la monture 1.

REVENDEICATIONS

1.- Brosse à cheveux du type comprenant un manche, une tête dans le prolongement dudit manche et de laquelle font saillie, radialement vers l'extérieur, des pointes servant au démêlage des cheveux, caractérisée en ce que la tête (3, 8) comprend une partie formant noyau (3) sur laquelle est rapporté un corps creux allongé (8) comprenant un certain nombre de barrettes (9) disposées circonférentiellement à intervalles réguliers et écartées de la partie formant noyau de façon à faciliter la circulation d'air de séchage des cheveux.

2.- Brosse selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend de plus au moins une pluralité de bouclettes fermées (7) disposées à intervalles réguliers le long de la partie formant noyau précitée et faisant saillie entre deux barrettes adjacentes (9) d'une hauteur supérieure à l'écart entre les barrettes et le noyau afin que deux bouclettes adjacentes (7) retiennent l'extrémité d'une mèche de cheveux lors du brossage.

3.- Brosse selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que les pointes (11) précitées sont disposées régulièrement le long des barrettes précitées, les pointes et les bouclettes étant disposées en quinconce.

4.- Brosse selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la partie formant noyau, les bouclettes et le manche précités viennent de moulage et sont de préférence réalisés en une matière plastique.

5.- Brosse selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que le corps (8) précité et les pointes (11) précitées viennent de moulage et sont de préférence réalisées en une matière plastique.

6.- Brosse selon la revendication 4 ou 5, caractérisée en ce que la matière plastique précitée est une résine synthétique résistant à la chaleur.

5 7.- Brosse selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que le corps (8) précité est amovible.

